

Betreibendenbefragung Biomethananlagen – Bezugsjahr 2025



Alle Angaben beziehen sich auf das Betriebsjahr 2025. Rückfragen bitte an: biogas@dbfz.de

DBFZ | Torgauer Straße 116 | D-04347 Leipzig

DBFZ Deutsches Biomasseforschungszentrum
gemeinnützige GmbH

Torgauer Straße 116
04347 Leipzig
Tel.: +49 (0)341 2434-394

biogas@dbfz.de
www.dbfz.de

Bearbeiterin:
Denysenko, Velina
Tel.: +49 (0)341 2434-394
biogas@dbfz.de

Grunddaten der Anlage zur Biogasaufbereitung

Anlagenstandort		Netzzugangsdatum (Monat/Jahr):			
Status	<input type="checkbox"/> in Betrieb <input type="checkbox"/> in Bau <input type="checkbox"/> in Planung <input type="checkbox"/> gestoppt <input type="checkbox"/> stillgelegt				
Rohgasmenge		[m ³ _{i.N.} /h]	Biomethanmenge:		[m ³ _{i.N.} Biomethan/h]
Einspeisung Biomethan		[m ³ _{i.N.} Biomethan/Jahr]	Einspeisung Biomethan:		[kWh _{HS} /Jahr]
CO ₂ -Abtrennverfahren		Hersteller:			
Auslastung (Verfügbarkeit Aufbereitung in 2025)		%	bzw. in Volllaststunden:		h/Jahr
Umstellung Vor-Ort-Verstromungsanlage	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	Aufbereitung nur für Teilstrom: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein			
Anlagensektor	<input type="checkbox"/> Landwirtschaft <input type="checkbox"/> Kommunale Anlage <input type="checkbox"/> Industrielle Anlage				

Einsatz Biomethan und CO₂

Nutzung des Biomethans	<input type="checkbox"/> Einspeisungs Gasnetz <input type="checkbox"/> Bio-CNG <input type="checkbox"/> Biomethanverflüssigung (Bio-LNG) <input type="checkbox"/> Sonstige:																																
Nutzen Sie das abgetrennte CO ₂ ?	<input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja, Einsatzsektor: Menge: t CO ₂ /a seit wann: <input type="checkbox"/> in Planung, Einsatzsektor: Menge: t CO ₂ /a ab wann:																																
Verwertung Biomethan (sofern bekannt)	<table><thead><tr><th>2025:</th><th></th><th>Geplant 2026:</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td><input type="checkbox"/> KWK:</td><td>%</td><td><input type="checkbox"/> KWK:</td><td>%</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Kraftstoff:</td><td>%</td><td><input type="checkbox"/> Kraftstoff:</td><td>%</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Wärmemarkt:</td><td>%</td><td><input type="checkbox"/> Wärmemarkt:</td><td>%</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Händler:</td><td>%</td><td><input type="checkbox"/> Händler:</td><td>%</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Export:</td><td>%</td><td><input type="checkbox"/> Export:</td><td>%</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> sonstiges:</td><td>%</td><td><input type="checkbox"/> sonstiges:</td><td>%</td></tr></tbody></table>					2025:		Geplant 2026:		<input type="checkbox"/> KWK:	%	<input type="checkbox"/> KWK:	%	<input type="checkbox"/> Kraftstoff:	%	<input type="checkbox"/> Kraftstoff:	%	<input type="checkbox"/> Wärmemarkt:	%	<input type="checkbox"/> Wärmemarkt:	%	<input type="checkbox"/> Händler:	%	<input type="checkbox"/> Händler:	%	<input type="checkbox"/> Export:	%	<input type="checkbox"/> Export:	%	<input type="checkbox"/> sonstiges:	%	<input type="checkbox"/> sonstiges:	%
2025:		Geplant 2026:																															
<input type="checkbox"/> KWK:	%	<input type="checkbox"/> KWK:	%																														
<input type="checkbox"/> Kraftstoff:	%	<input type="checkbox"/> Kraftstoff:	%																														
<input type="checkbox"/> Wärmemarkt:	%	<input type="checkbox"/> Wärmemarkt:	%																														
<input type="checkbox"/> Händler:	%	<input type="checkbox"/> Händler:	%																														
<input type="checkbox"/> Export:	%	<input type="checkbox"/> Export:	%																														
<input type="checkbox"/> sonstiges:	%	<input type="checkbox"/> sonstiges:	%																														
Haben Sie im vergangenen Jahr <u>Änderungen im Anlagenbetrieb</u> vorgenommen oder <u>Investitionen</u> getätigt?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> geplant wenn ja, welche?																																
Planen Sie Änderungen?	<input type="checkbox"/> Weiterbetrieb der Anlage <input type="checkbox"/> Anlagenverkauf <input type="checkbox"/> Stilllegung <input type="checkbox"/> keine Änderungen <input type="checkbox"/> sonstiges:																																

Betrieb Biogasaufbereitungsanlage

Strombedarf (Aufbereitung)		kWh _{el} /m ³ _{i.N.} Rohgas
Art des Strombezuges	<input type="checkbox"/> Stromnetz (extern) <input type="checkbox"/> Biomethan-BHKW am Anlagenstandort <input type="checkbox"/> sonstiges :	

Wärmebedarf (Aufbereitung)	<input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja: kWh _{th} /m ³ _{i.N.Rohgas} Art der Wärmebedarfsdeckung:			
Personalbedarf (Aufbereitungsanlage)	h/Tag bzw. €/Jahr			
Wartungsaufwand (Aufbereitung)	h/Tag bzw. €/Jahr für:			
Methananteil	vor Aufbereitung: % nach Aufbereitung (im Abgasstrom): %			
Methanschluß	% bez. auf produzierte Methanmenge <input type="checkbox"/> gemessen <input type="checkbox"/> geschätzt			
Abgasnachbehandlung	<input type="checkbox"/> regenerative Nachverbrennung (RNV/ RTO) <input type="checkbox"/> keine Abgasnachbehandlung <input type="checkbox"/> katalytische Nachverbrennung Bemerkungen: <input type="checkbox"/> Schwachgasbrenner (z.B. FLOX)			
	Hersteller Abgasnachbehandlung: Kapazität der Nachbehandlung: kW			
RTO	<input type="checkbox"/> 2 - Kammer RTO <input type="checkbox"/> 3 - Kammer RTO			
	jährliche Wartungskosten in €/Jahr: <input type="checkbox"/> < 5.000 <input type="checkbox"/> 5.000 – 10.000 <input type="checkbox"/> > 10.000			
	Strombedarf RTO: kWh _{el} /Jahr			
Wärmeauskopplung aus der Nachbehandlung		<input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja, Temperturniveau? °C kWh _{th} / Jahr		
Netzeinspeisung				
Gasqualität	<input type="checkbox"/> Austauschgas <input type="checkbox"/> Zusatzgas <input type="checkbox"/> H-Gas <input type="checkbox"/> L-Gas			
Brennwert (nach Konditionierung)	kWh/m ³ _{i.N.}		Brennwertanpassung:	
Netzdruck	MOP (max. zulässiger Betriebsdruck): bar mittlerer Betriebsdruck: bar			
Netzanschlusskapazität	m ³ _{i.N.} /h		Entfernung zum Netz: m	
Substrateinsatz zur Biogasproduktion (vor Aufbereitung)				
Gülle/ Festmist % NawaRo % Bioabfall % sonstige Reststoffe/organ. Abfälle %				
Substratwechsel in den letzten Jahren?		<input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja, wann: welcher:		
Bitte Zutreffendes eintragen.		Menge [t _{FM} /Jahr] Frischmasse (FM)	Preis [€/t _{FM}] frei BGA	mittlere Transport- entfernung [km]
Gülle: <input type="checkbox"/> Rind <input type="checkbox"/> Schwein				
Festmist : <input type="checkbox"/> Rind <input type="checkbox"/> Schwein <input type="checkbox"/> Pferd				
<input type="checkbox"/> Geflügelmist <input type="checkbox"/> HTK				
Mais: <input type="checkbox"/> frisch <input type="checkbox"/> siliert				
Ackergras: <input type="checkbox"/> frisch <input type="checkbox"/> siliert				
Grünland: <input type="checkbox"/> frisch <input type="checkbox"/> siliert				
GPS (Hauptfrucht), Art:				
Zwischenfrucht, Art:				
Bioabfall:				
Sonstige Reststoffe, Art:				
sonstiges:				
Gärproduktaufbereitung		<input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja wenn ja, welche:		
Interesse an Forschungsprojekten				
Haben Sie Interesse an Emissionsmessungen Ihrer Anlage im Rahmen von Forschungsprojekten?			<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	